

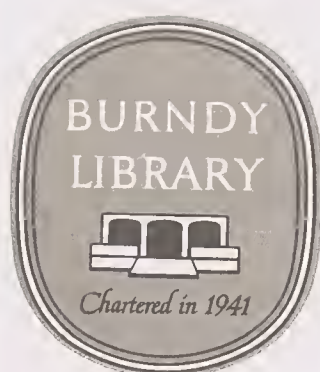




Burndy #10

MSS 1041 B

RE WMAH



Gift of  
BERN DIBNER



## Separatio Elementorum

In olla ferrea modicum fore capiente pone seminodum <sup>pulvis cribati</sup> materiae ut vas sit paulo plus quam semiplenum. Adluta caput <sup>amplum</sup> terrae <sup>benè vitreum cum Refrigeratorio</sup> firmum, <sup>Recipiente</sup> Recipiente <sup>amplissimo</sup> (vixenti Gallonem seu) 160 libras aquae capiente aut amplius. Luto fundatorum jungantur optima praeterquam <sup>quod</sup> in junctura Refrigeratricis & Recipientis foramen parvum cum maneat apertum quo Gas indomitum exeat. Accendatur et gradatim augeatur ignis donec Refrigeratrix & Recipiens fumis impleantur & guttae decendant in globum & Recipiens nonnihil tepet. Et in hoc <sup>calore</sup> maneat vasa per horas duas vel tres. Deinde intendatur ignis donec Olla paulatim candeat & tunc exine ignem flammantem & fumantem & maneat vas donec fumi condensentur & frigus sit valde calidum, dein exine ignem, & materia in Olla ignitur & spiritus fluidus caelestis libenter ascendat et separabitur a salibus <sup>pernicios</sup> corrosivis. Si ignem continuum sine his intermissionibus nimis intruderis, spiritus a corrosivis. <sup>quoad usum eius in hoc opere destruantur</sup> Tempus hybernium his operationibus conorint, tempore aestivo vel aere tepente caput terrae cum panno humido in frigidandum est & vasa (nempè Olla, Caput & Refrigeratrix bene lutoantur ne spiritus avolent. Haec opera hic triplici calore spatio 12 vel 14 horarum bene peragitur. Aurora proxima aufer caput ipsumque a salibus corrosivis adherentibus munda. Hi salis in hoc opere inutiles sunt quavis si sublimantur utiles esse possunt in medicina. Has destillationes singulis diebus repete, id est sexies octies vel decies ad opum componendum dein saepius ad pullum nutriendum.

Finita destillatione aquam ex Recipiente infunde in Infundibulo vitreum separatrix cujus tubus sit fortis & subere ~~apertus~~ obstructus. Stet aqua in infundibulo per horas paucas et inferius separabitur aqua sub-rosa a substantia superiore oleosa. Haec aqua subere paulatim detracto effluet, manente tota substantia oleosa in infundibulo. Deinde ex Recipiente in Infundibulum effundatur nova aqua destillata et iterum separabitur aqua inferior quae iterum effluet, & sic perge donec aqua tota destillationum sex octo vel decem in infundibulum effusa fuerit, & oleum totum ad aqua inferiori separatim inceperit in substantias duas distingui nempe in oleum rubrum supernatans & in oleum spiritum album <sup>inferius seu</sup> <sup>substantiam quae aqua intercurat</sup> <sup>& spiritus intercurat</sup> et aer crudus et magnus noster appellatur. Separa itaque aquas inferiores quam potes citissime, quas utique Magnus noster abhorret et fugit (ut ait Philaletha) spon- sus utique existens aquae ejusmodi centralis ut posthac acrius. Aquae haec omnes quatenus crude sunt impure sunt, impurissime vero sunt aquae inferiores utpote salium crudorum & venenosorum Gas, quae separari debent. Effusis aquis inferioribus, stet Infundibulum in loco frigido per mensem ut aqua reliqua inferior separetur quam effunde & interea aquas inferiores in vitro, digerere <sup>per mensem</sup> in arena lipida cujus calor sit instar caloris gallinae.

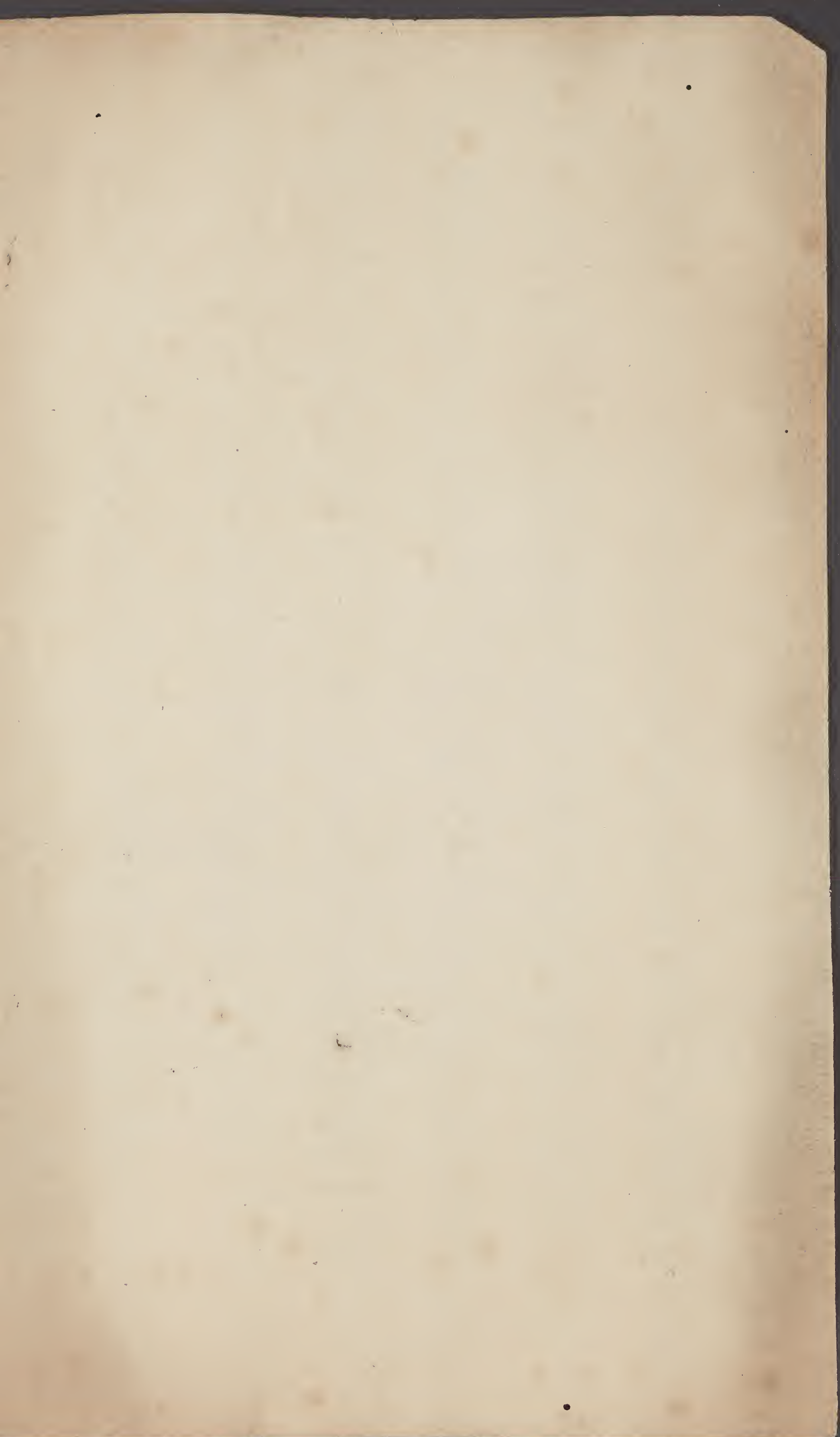


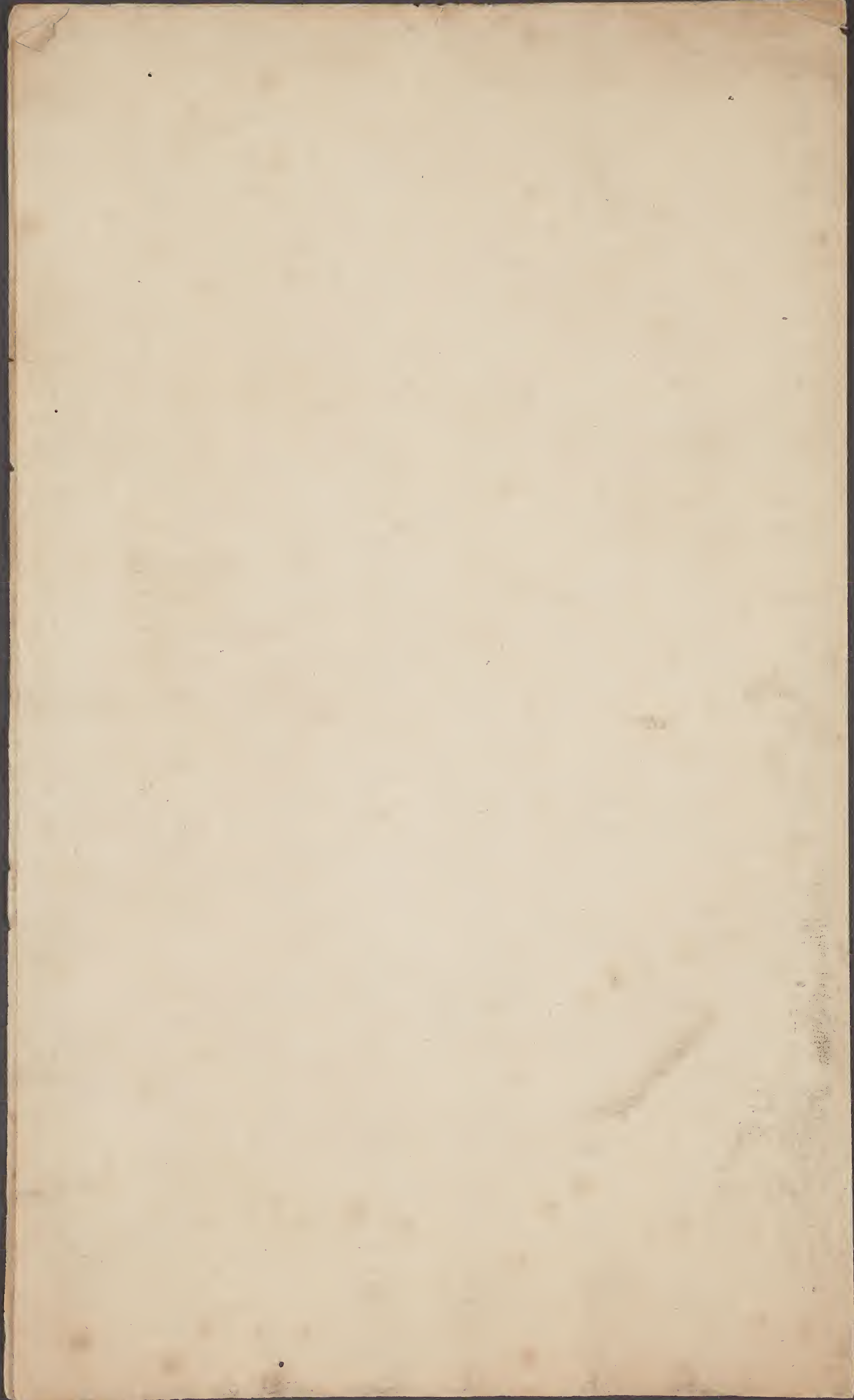
gallina ova incubantis vel non multo major.

Interea caput mortuum quod corpus erit nigrum coagulatum fragile cal-  
cietur ad hunc modum. Accipe cucurbitam praequam unam altam, & fundum  
eius leuiter aufer. Construe furnum labiricum cum craticula sex digitos lata  
Craticula impone terminum ampliorum cucurbitae & furnum circumcirca  
aedifica usque ad summitatem cucurbitae cum luto figulino tres digitos crasso  
inter furnum et cucurbitam. Cucurbita impone vas terrae cylindricum cum  
fundo plano exciso ~~autem~~ ita locatum ut margini vitri sit simile. Et  
omnia arcte luteantur tanquam vas unum. Postea fundum Cornutae vitreae  
Quartalis (Angl. a Quart Retort) ferro ignito 9 vel 10 digitos lato auferatur  
vel sic ut margini praedicto aptari possit. Frange caput mortuum in frustulas  
pugnum aequantis magnitudine. His furnum imple & frustulae quae ultimae im-  
ponitur prius bene accendatur ad ignem. ~~Retort~~ Cornutam praedictam impone  
cum Refrigeratrice una vel duabus et ampla <sup>horizontaliter</sup> Recipiente, adjunctis, id est ita  
ut haec omnia sint ejusdem altitudinis ab horizonte. Luteantur optime praeterquam  
quod ad os Recipientis exitus patet aeri ~~per~~ <sup>ab</sup> igne venienti. Alias caput mor-  
tuum non ardebit. Sit autem exitus ille non major quam quo ignis conser-  
uetur, ne calcinatio sit nimis violenta et pars purior avolet, id quod evenisse  
cognoscas si oleum corrosivum instar olei sulphuris per campanam ~~Retort~~  
cornutae infrigidatae adherat. Materia sic igne calcinabitur in cineribus  
rubros ~~per~~ solares per craticulam decedentes & insuper per arcam quo ignis  
nutritur dilior evadet. Ubi operatio completa est & Cornuta refrigerat (quod  
horis 24 vel 30 eveniet, invenies in Retorta flores albos lunares quos abra-  
collige in charta alba munda & in vitro munda caute serva. Sunt enim fumus  
ardens qui ad humidum coagulandum conducit, terra salinosa & tamen sulphurea  
et incombustibilis quae haud improprie Chalcimonialis dici possit. Sunt natura Luna  
res & fundamentum Luna centralis. Hi flores in Cornuta sola repraesentantur  
In Refrigeratricibus & Recipientibus invenietur liquor qui ad ignem lentum  
digestus & flegmate liberatus, erit acidus ut acetum.

Ex cineribus rubris cribratis cum aqua lapida pluviali destillata  
extrahetur sal vitriolicus et liquor novis cineribus affusus evadet salior  
& sic trochiscus <sup>donc il est assez salé.</sup> Cineres in infundibulis positi agitentur, <sup>aliquoties (puta 4 vel 5)</sup> ut liquor salis  
ab eis melius separetur. Hoc facto liquorem clarum aureum habebis qui ad  
rubedinem paulo declinabit. Evaporat lento igne donec sal ardens sit. Et  
sic perge donec saltem omnia ex cineribus omnibus rubris <sup>omnium</sup> destillatio-  
nem ex quibus ovum componis (id est destillationum sex octo vel decem) extra-  
xeris. Ceterum pondus natura ~~et~~ aequa alliges. Haec operatio diebus 14 peragetur.  
Hic sal propheta quod ex terra rubra solari extrahitur quae ignem solis cen-  
tralis centalem habet est fundamentum Rujus Thesauri varios habens usus  
in compositione operis. Et haec de separatione elementorum.









## Reductio & Sublimatio

Corpora calcinantur ut citius solvantur & eadem solvantur ut ab olraginis sodicibus & sulphuris ac alijs vitijs ex insufficienti digestionem emergentibus & a fixatione & fusione recta corpora defundantur, melius mundentur. Mundare enim corpora solubilia per spoliationem sulphuritatem accidentalium necesse est donec sint albiissima ut crystallus omnis virditate privata: quia sulphuritatem remanentem in corporibus metallicis est impossibile ea conjungi cum spiritibus. Si corpora et spiritus non sint ejusdem generis non commiscantur per minima & si non perperiscentur tota spirituum substantia ascendet sine mundatione aliqua. Ideo qui argentum vivum naturae a re quae ab ejus natura extranea est sublimare laborat, frustrabitur. Et si cum calcibus duorum luminarium sublimaveris utiliter sublimabis & mundabis cum facilitate. ~~quia facilis est~~ Illud autem extraneum non est si in quod argentum vivum per magisterium nostrum convertitur scilicet sulphur album et rubrum ex quo creantur argentum et aurum. Quia si sulphur & mercurium haberemus de illa materia super terram de qua aurum et argentum fit sub terra, bene poterimus aurum et argentum de illis facere cum proprietate sua natura. Nihil enim convenit nisi quod propinquum est ei ~~et~~ ex sui natura. Vides enim quod homo non generatur nisi ab homine nec ab alijs perfectis animalibus nisi similia. Igiter cum facibus corporalibus in natura maxime convenientibus scilicet soli & Luna necesse est mercurium commiscere per minima & quousque sulphur fiat decoquere. Redde ergo aquam super terram suam ut recuperet humiditatem perditam. — Sed cum terra ex duobus corporibus esse debeat soli videlicet ac Luna, et duo eorum elementa sicca sint dura et lapidea, scilicet ignis et terra in siccitate concordantia, [haec] simul sunt praeparanda cum secundum eorum qualitates convenient in unam et eandem preparationem. — Et ideo cum argentum vivum radiosius vestibus induitur bipartitis, propinquior erit terra foliata ad tingendum in sulphur rubrum quam si sola alba simpliciter fuerit vestitum praesertim cum de sua natura simili per talem colligationem per minima jam inhibetur — fitque coitus terrarum soli et Luna & omnium eorum quae generationi talium circumstant. Conjunge ergo grossiorem soli substantiam cum terra Luna post aeris extractionem & praeparatam insimul propter eorum bonam commixtionem & ne confundatur. — praeparatio ob defectum confortationis & unus alium bene tingat ac de utriusque natura in scripto retineat ne aduratur in pugna ignis. Quam obrem praeparare eos insimul saluum est et natura propinquum. Eorum autem praeparatio (id est corporum calcinatorum) non est aliud nisi ut majorem humiditatem naturaliter recuperent quam in calce perdidit &c. Raymond Codicil. p. 138, 139, 142, 143, 144, 145, 146, 147. Cum ergo corpus sulphureum sursum ascendere non possit nisi spiritus fuerit incorporatus cum eo per minima infunde primam aquam per vias paulatim, hoc est



est vice post vicem, per minima contrahendo & decoquendo quousque conge-  
latur: igne tamen taliter informato ut calorem naturalem non excedat  
in materia. Dein leviter exsiccando flagma. Hujus autem processus  
formam practicando multoties te revolvare non tedeat contrahendo et  
digerendo cum igne natura, imbibendo aqua Mercurij prima, decoquendo  
& leviter calcinando cum igne <sup>exiccante</sup> excitanti donec de sua aqua <sup>con-</sup>bibit  
quantum evidentissime videre poteris per ejus volatilitatem si modicum  
de ipsa super laminam ignitam fuerit superimpositum. Hoc enim  
est unum de signis suis luculentissimis. Super omnia autem cavendum  
est vice post vicem ne terram imbibas nisi paulatim hoc est per  
minima de octavo in octavum diem cum longa trituratione in furno  
secreto, taliter ut virtus mercurij virtutem sulphuris non superet quia  
debilis erat virtus sulphuris in principio sui nutrimenti. Nam sulphur  
debet mercurium ad se attrahere et in se converti ita ut nunquam  
separetur sicut nec aqua mixta aqua. Jb. p. 154, 155, 156, 157, 158, 169,  
~~Et 170~~ <sup>i.e. aquam fixe</sup> fit per hac igitur pacem inter ignem et aquam & habebis magistra-  
rium. Nam spiritus convertitur in corpus quandiu summa fixi super  
rat summam volatilis, dein corpus convertitur in spiritum quamprimum  
summa <sup>volatilis</sup> ~~fixi~~ superat summam ~~fixi~~ - fac igitur ut aqua unum  
corpus sit cum terra, nec suspendas te ab opere donec per triturai-  
onem et assationem terra sicca sit & alba. Quia exsiccatio cum forti  
trituratione & assatione terram facit albam. Nec minus tamen adhuc  
ipsam imbibere debes paulatim & postea calcinare suaviter ut  
argenti vivi sequestretur aquositas. Et cave quod assatio lapidis non  
sit multum fortis ne corpus solutum et ad naturam spiritus redactum  
ratione sue sublimitatis & acuminis ignis vertatur in fugam et  
pereat magisterium. Jb. p. 163, 164, 165, 166, 167. Expedit autem cum  
corpus ita auctum & nutritum fuerit per convenientis humidum  
quod juxta mensuram suae nutritionis sive augmentationis majori  
imbibas aqua ad quantitatem corporis augmentati. Quia tunc corpus  
majoris est attractionis & per consequens ratione suarum partium  
spiritualium in corpore assatarum & congelatarum majore virtutis  
digerentis existit. Majori igitur alimento nutritur per vices donec  
ad perfectam pervenerit albedinem. Et in fine decoctionis <sup>ultima</sup> calcina  
corpus expellendo humiditatem urinalem suaviter & non festinanter  
ne corpus dissolutum sit in fumum & magisterium pereat. Hic est color  
qui per ignem non uritur nec intus nec extra sed per majorem  
decoctionem ignis in citrinitatem reducitur quod est tertium principale  
principium demonstrativum & demum per successionem & majorem  
ignis digestionem terminatur in rubedinem, quod signum est numeri  
complectis et quarti principij demonstrativi quo illenus se regulare  
debet in magisterio. Studeat ergo artifex omnia signa demonstra-  
tiva quae in qualibet decoctione apparent. Quia dum terra egreditur  
nigra



nigra imperfecta est & incompleta. Quacumque ergo vice post vicem viget  
ignem in calcinatione donec ex ignis formatione terra egrediatur alba  
quia sicut agens in humido primo generat nigredinem ita agens in  
siccis generat albedinem & successive in illo albo citrinitatem generat  
sed cum additione vii lingulis illud perficitur. Si dominium humidi in  
terra fuerit magnum et parum in eo de dominio calidi certissime vi-  
grado apparebit in ea. Et si in ea dominium fuerit calidi temperati  
et parum de dominio humidi apparebunt alij colores. Jb p 172, 173, 174, 175  
176. ~~Anima non coniungitur corpori~~ Aqua prius terrae iungitur quam aer et  
oleum, propter humiditatem qua putrefactionem inducit. Anima non con-  
iungitur cum corpore nisi spiritu mediante & aqua primo in terram  
figitur antequam aer vel oleum per reductionem in terram figantur  
Nam calor in humido agens primo nigredinem generat & fumum, sed  
vincens humiditatem inducit postea siccitatem in materia in quam agit  
& sic transmutationem facit novam et colorem generat novum in  
generatione siccis pulchrum album splendidum & nobilissimum. Si  
igitur terra non fuerit alba tunc eam cum aqua limpida & iurato  
calcina; quia Azoth id est aqua & ignis latenter id est terram  
abluunt et obscuritatem ab ea auferunt: quia preparatio terrae  
semper fit cum aqua, & qualis fuerit claritas aquae talis erit  
claritas terrae. Et quanto magis fuerit abluta tanto magis erit alba  
et quando quantitas humidi congelati & sublimati quantitatem ob-  
tinebit corporis albedo magis generatur in materia quam alius  
color ratione sui proprii humidi depurati eo quod in humido semper  
est natura perspicui. Et quanto magis terra nostra in tali hu-  
mido abluatur tanto magis albificabitur, & quanto magis tale  
humidum depuratur subtiliatur & preparatur tanto plus color  
limpidior & magis sereno multiplicatur. Et contra, quanto minus  
preparatur tanto plus proportionaliter nigredini caligini et combusti-  
oni. <sup>Et quanto magis appropinquatur combustioni, dummodo in ea sit dominium calidi, tanto magis erit</sup> ~~fumus caligo~~  
<sup>et nigra</sup> ~~ne.~~ <sup>Elementa ut sint a sordibus munda & a</sup>  
combustione tuta donec earum sumatur linchura. Quia si combu-  
rantur, effectus et commodo privantur. Jb. p. 177, 178, 179. Cum terra  
habeat preparatam expleta partem, cum vero terra peperit nutri-  
eam donec omnem ignem tolerare possit. Tunc de ipso projectionem  
facere poteris Jb. p. 186. Partes vero terrae fit per viam sublimati-  
onis. Cum igitur terra conceperit et biberit de aqua mercurij  
quantum cognoscere poteris per eius volatilitatem & spoliationem  
fecum a substantia purissima alba [et] per iam dictas reductiones  
mundaveris a sulphureitate corruptente non fixa, protinus eius  
materiam sublima cum fortiori igne quo poteris donec ascendat  
ad modum albisimi pulveris vel foliorum Luna aut talchi splen-  
didi, cuius major pars est argenti vivi <sup>quantitas</sup> quam sulphuris corporis.  
Et ideo subita ignitione spiritus unitus per minima, corpora secum elevat  
in fuga sulphuris. Cum autem videris materiam terrae purissimam sursum  
elevatam & tanquam rem mortuam aludel spondilibus adhaerere tunc  
sublimationem super eam reitera sine facibus inferius manentibus,  
quoniam pars illius fixa cum facibus adhaerit et tunc per aliquod  
ingruium



ingenium ab illis separare non posset aliquis. Illud vero quod <sup>[superius]</sup>  
in superficie albidet tam a facibus quam a sua substantia media  
fuerit sublimatum ad modum subtilissimi pulveris adustionem cum  
corruptione inducit; licet pro majori parte in præfocione vaporis  
tempore conceptionis vel reductionis, scilicet in calcinationibus, quod sub  
tilius est et magis intrinsecum, a puro vaporis evolet alius fuliginosus &  
a fixioris retentionis substantia separatur cum non sit de argenti vivi  
substantia neque de perfectione illius. Residuum vero quod sublimatum  
est a facibus est pars illa quæ ita æqualitate consistit quod simplicem  
fixionem super ignem facit sine adustione aliquali tanquam onus &  
fundamentum totius magisterij. Est enim subtilis substantia media mercurij  
ex qua nostra conficitur medicina quæ ex argenti vivi ducit originem &  
ex illa debet creari immediate. In alieum noli introducere aliquid,  
nisi illud quod ortum sit ex eo in propinquitate nature. Et in isto passu  
ostenditur quod materia de qua componimus medicinam non est argentum  
vivum in natura sua cum jam mutatum sit in sulphur, nec in  
tota sua substantia cum jam partes extrinsecæ fuerint separatæ ab  
illa medicina. Imo est lapis benedictus [jam natus] & spiritus partici-  
pans duabus extremitatibus. Verendum quia lapis factus sit de sua  
substantia media vocatur simpliciter argentum vivum, quia suum  
sulphur illuminat & ab adustione defendit. Fac ergo agnitionem  
inter clarum et limpidum ejus quoniam illud quod immediate ascendit  
super facibus adherens ascensione mensurata vocatur cinis a  
cinere extractus vel a concavo ejus sublimatus & honoratus. Quod  
vero remanet in parte inferiore scilicet in fundo albidelli est in-  
ferior cinis vituperatus damnatus fæx scoria & nigredo obscura quæ  
nullatenus indiget in magisterio. Collige ergo caute quod in medio [inter  
facem imam & fuliginem summam] sublimatum inveneris ne fugiat in  
fumum, quoniam illud est approbatum ~~bonum~~ quesitum bonum melius opti-  
mum, terra alba foliata, coagulans ut coagulum agni, coagulatum,  
cinis cinerum, lapis et mercurius, arsenicum, et sulphur album, &  
& sal nature proximum, ac infans generatus & natus, et alumen  
nostrum & prima et proxima materia metallorum & primum subjectum  
in quo elementa propria sua ejusdem nature humida & temperata, quæ  
debet reduci atque figi in et cum igne suo per modum nutrimenti donec  
fluat cum suo fermento sicut cera sine fumo & omnem patiatur  
ignem. Operare ergo cum eo ad argentum & cito incipias magisterium  
ne introscat sine commotione quoniam assumere cum non debes nisi  
recenter post partum cum sanguine suo ut natura debilitata et lassata  
confortetur cum suis fermentis albis, quousque ad melius sit temperamento  
propinquum Cujus signum erit quando fluat per minimum ignem ante argen-  
ti vivi fugam, & insuper augmentatum ad ultimum stans & penitus profundus  
tingens & proreversans. Jb. p. 211, 212, 213, 214, 215. Cum autem ad Elixir ru-  
brum naturalem ignem in colore suo visibilem habere volueris pro sulphure  
rubro, hoc facias per tertiam prægnationem & tertium partum. Fac ergo  
masculum ascendere supra mulierem candidam ut generet filium sibi si-  
milium. Naturaliter enim desiderat pater multiplicare speciem suam in  
filium. Hujus vero pater est sol et Luna mater ad eorum primam simplicem  
quia cum argentum vivum cum argento vivo conjungitur, nunquam amplius separantur, sicut nec  
materiam redactam, et est ad naturam argenti vivi. Conjunge ergo spermia masculi  
aquæ naturalis sulphur rubrum abconsum et solutum in aqua, cum spermate fe-  
minino

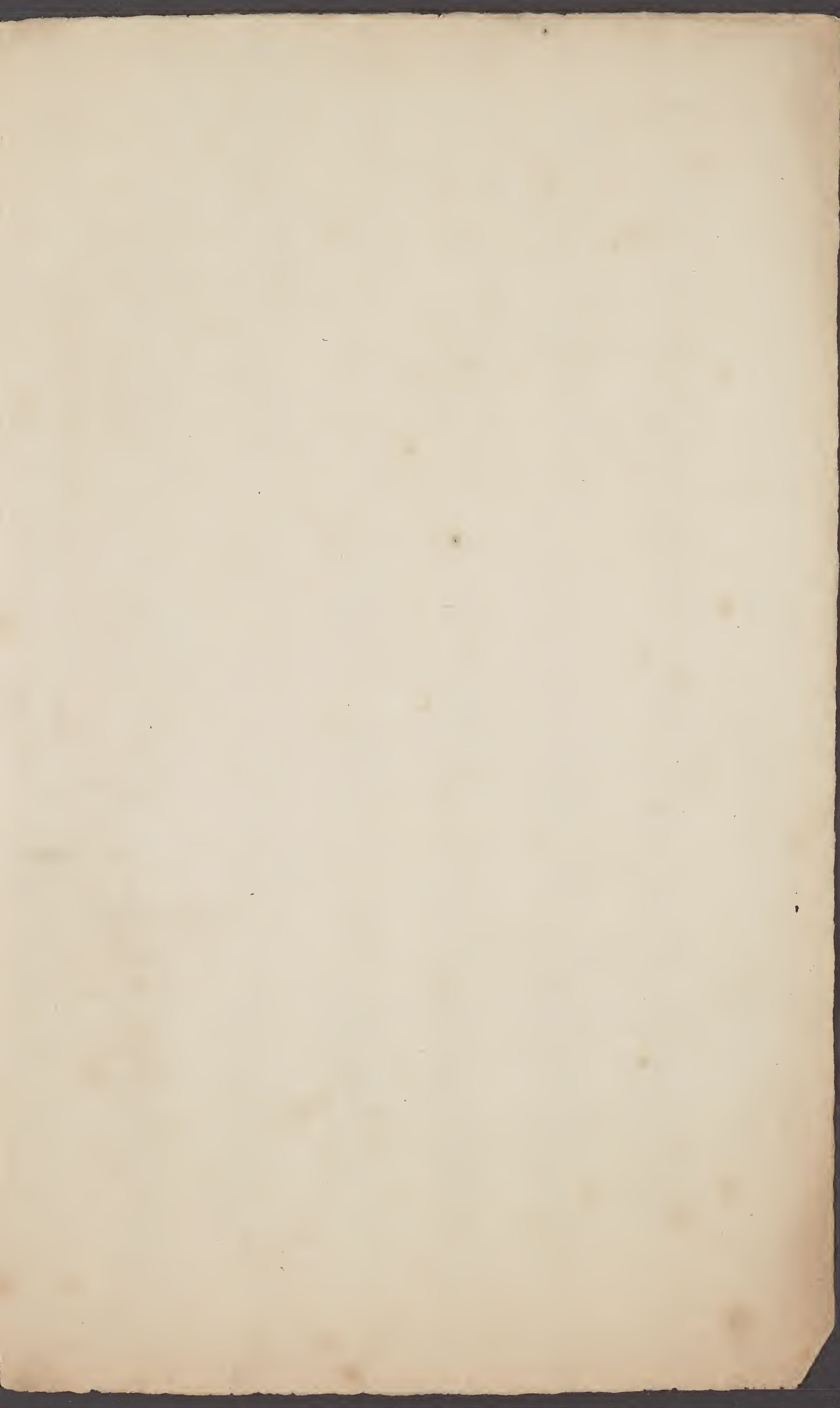


minimo superius collecto ~~est~~ id est cum sulphure albo per modum  
contritionis imbibitionis & <sup>lita</sup> decoctionis donec in aquam rubeam  
dissolvatur et totum fiat unum verissima mixtionis. Cumq[ue] dissolu-  
tum fuerit et unum quidem factum, per modum reductionis conge-  
letur. Coagulatum iterum solvitur in aquam et iterato congelatur  
in lapidem per modum superius ostensum. Tertio vero ipsum in  
aquam dissolvitur & decoque donec totum fiat rubrum. Non enim  
sublimatur qui non conjungitur per minima neq[ue] conjungitur per minima  
qui <sup>[non]</sup> desiccat priusquam imbibat. Imbibe ergo totum et desicca & fiat  
pulvis tenuissimus scilicet solutus non in aquam nubis sed in aqua  
sanguinis & mercurialium. [Et quando aqua in illo fuerit congelata  
ad medium sui ponderis totum album erit, tunc ~~fortifica~~ ignem carbonum  
fortifica, nam aliud facere non est opus quousq[ue] videas rubrum sicut  
scarlatum, post fortifica ignem cum flamma quousq[ue] sublimetur.  
Raymund. Test. ult. in Practica p. 153] Igitur administra ipsi ignem fortis-  
simum ut separetur substantia alba non tincla (seu sulphur album) &  
residuum deauratur tingatur digeratur coagletur & rubificetur. Quod  
vero ascendit sursum est sulphur [album naturae] sublimatum albidissimum  
nobile multum. Quod vero in fundo manet deorsum est sulphur et  
Elixir ad aurum. Et isto passu manifestamus Philosophos verum dixisse  
quod ignari et rustici tenent pro impossibili nec nos <sup>olim</sup> credidimus donec in  
fine vidimus & manualiter probavimus, scilicet quod unus est lapis, una  
medicina, una materia, una dispositio, unum opus ac unum vas ad  
album et rubrum sulphur simul & simul faciendum. Quanquam omnes  
huius artis investigatoris videntes praedictam albedinem in vase apparentem,  
adstare credant in illa rubedinem occultatam esse. Non enim oportet  
te fili, si totum sulphur album in rubrum convertere volueris albedinem  
praedictam extrahere per sublimationem a rubedine sed solum coquere  
eum igne lapidis donec totum fuerit rubrum atq[ue] fixum & nihil de  
eo in sulphur album valeat sublimari. Caveras tamen in modo faci-  
endi & intelligendi effectum facientis, scilicet ignis rubificantis. Nam  
secundum quod virtus ignis lapidis existens in semine solis vincit vir-  
tutem aeris puri in semine Lunae, sulphur album purum erit simile  
soli in rubedine. Sic habemus sulphur album et sulphur rubrum  
& reliquum est ut figamus sulphur album super argentum & sulphur  
rubrum supra aurum ut cum his transmutemus metalla imperfecta in  
argentum et aurum. Raymund. lib. p. 216, 217, 218, 219, 220, 221.

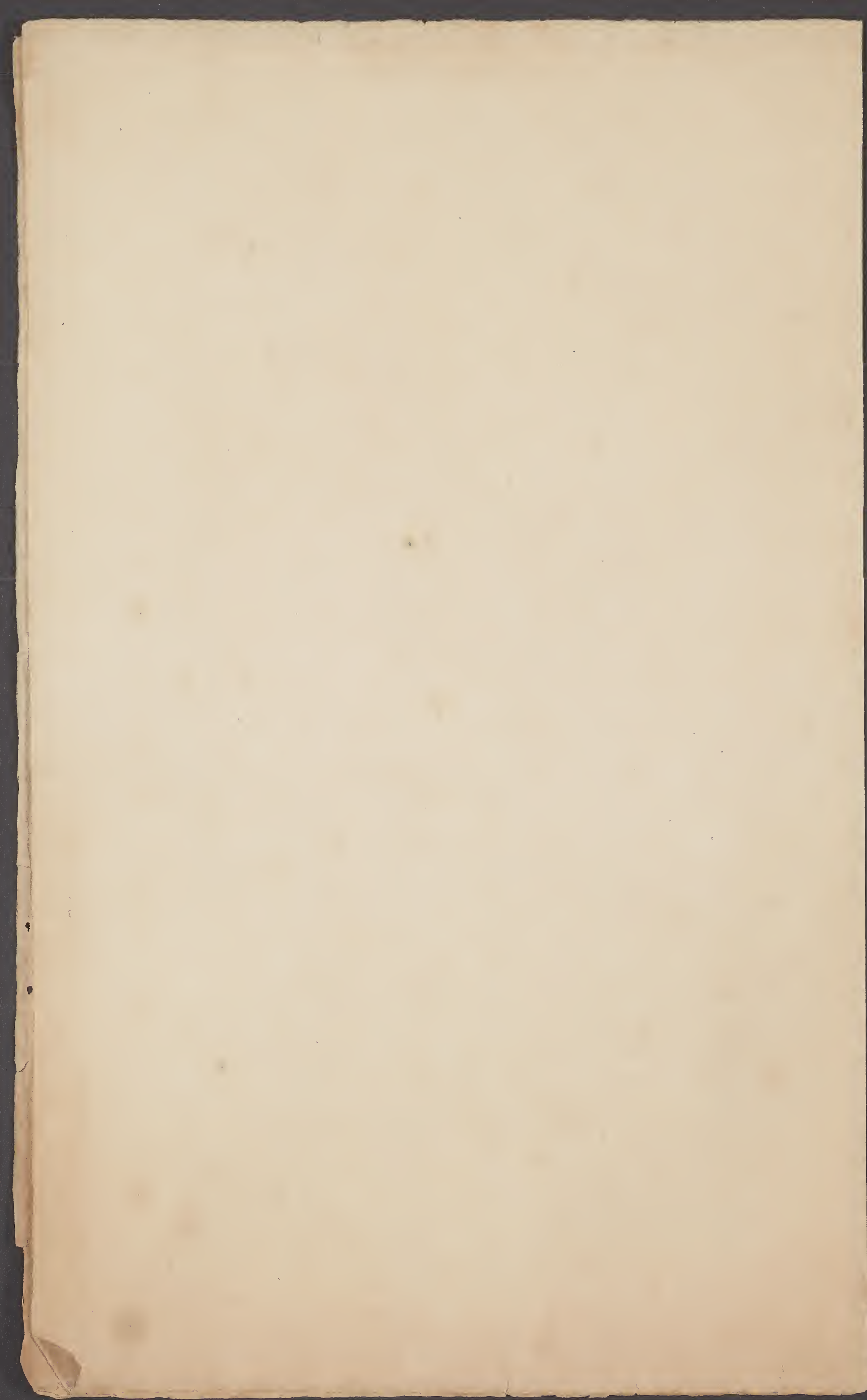


*[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page]*















SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00371292 4

nmahrb MSS1041 B  
Separatio elementorum ; Reductio et subl